

**LEDPANEL12HF**

**Datos Técnicos. Technical Data**

LED Downlight Circular 12W 100-240V 820Lm 4000K 172 x 22mm (ARO CROMO MATE)  
 LED Downlight Panel Round 12W 100-240V 820Lm 4000K 172 x 22mm

**Características Generales. General Characteristics**

Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20
	Uso Interior. <i>Indoor Use</i>

**Información Eléctrica. Electrical Information**

Vatios. <i>Wattage</i>	12 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	75 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	84%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no

**Información Lumínica. Light Technical Information**

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	820 Lm
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	68
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000 K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Luz Fría. <i>Cool White</i>
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	≥80
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100% < 0,5s
Unified Glare Index (UGR)	≤19 *

\* UGR ≤19 puede variar con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.  
 UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.

**LED Chip**

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	Sanan

**Información Material. Material Information**

Color. <i>Color</i>	Cromo Mate. <i>Matt Chrome</i>
---------------------	--------------------------------

**Vida Útil. Lifespan**

Vida Media. <i>Rated Lifetime</i>	25000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	12500

**Datos Medioambientales. Environmental Data**

Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency</i>	A
Consumo de Energía. <i>Energy Consumption</i>	12kWh/1000h
Niveles de Mercurio. <i>Mercury Levels</i>	0

**Otras Especificaciones Other Specifications**

Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	luminaria; driver
------------------------------------	-------------------

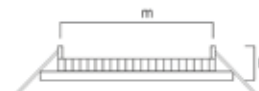
**Garantías & Calidad. Quality & Warranties**

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. <i>years*</i>
---	-----------------------

LVD EMC IEC



\*Consulte nuestras condiciones de Garantía. *Check our Warranty conditions*

**Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation**


h:22  
 Ø:172  
 s:153

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,28
Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	s:153
Instalación. <i>Installation</i>	Montaje Empotrado. <i>Recessed Mounted</i>

**Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics**

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDPANEL12HF
Modelo. <i>Model</i>	LEDPANEL SLIM CIRCULAR
Gama. <i>Range</i>	TOP
Serie. <i>Series</i>	Paneles LED Panels
Tecnología. <i>Technology</i>	Tecnología LED. <i>LED Technology</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298015955
Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>	20
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color box
MEAS Carton	47x38x24
Peso Bruto. <i>Gross Weight</i>	9
Peso Neto. <i>Net Weight</i>	5,5

**Avisos & Precauciones. Safety & Warnings**

Rango de Temperatura (Uso) <i>Operational Temperature Range</i>	-20°C~40°C
Rango de Temperatura (conservación) <i>Preservation Temperature Range</i>	-30°C~70°C

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Subject to change without notice. Use the most recent data.*